Manuel de Mise en œuvre

Le **TadelaktPro™ de ClayLime** est un enduit naturel à base de chaux présentant l'aspect unique du tadelakt traditionnel avec une solidité optimalisée et des techniques d'application simplifiées.
Le **TadelaktPro™** se pose en deux (à trois) couches au lieu des cinq à six couches nécessaires pour l'application du tadelakt traditionnel.

Supports compatibles :
Tous les supports en dur avec une bonne accroche naturelle, idéalement le ciment, mais aussi le béton brut, mortier de chaux hydraulique, la pierre, brique, terre cuite, les plaques « Fermacel hydro , les plaques d'isolation Wedi ou Lux-Elements à condition qu'elles soient solides et stables et qu'elles aient été scellées avec des bandes d'étanchéité sur les joints et recouvertes au préalable d'une couche de colle à carrelage de type « flex » ou d'un mortier de ciment.
Les blocs en béton cellulaire (ytong/Cellumat) seront un peu bloqué avec un primer adapté à cause de la porosité (primer d'accroche PrimerPro en 1 couche), puis égalisés avec une colle à carrelages ou mortier de ciment pour favoriser l'accroche.

Supports non compatibles:
Murs en plâtre, gyproc, placo, BA13, bois, ainsi que les supports bloqués et imperméables.

Préparation du support

Les fonds seront secs, sains, libres de poussières, de graisse et non fissurés. Les supports flexibles ou instables ne sont pas appropriés (gyproc...). Il est indispensable de préparer correctement les supports. Tous les supports absorbants doivent être humidifiés pratiquement à refus quelques heures avant l'application de TadelaktPro™.

Choix de la couleur

Déterminer la quantité totale de poudre TadelaktPro™ nécessaire pour l'ensemble de la surface à couvrir. En général, il faut +/- 2 kg/m2 pour recouvrir une surface plane en bon état. On ajoutera max.10 à 15 % de pigments pour teinter la poudre TadelaktPro™.
A l'aide d'une balance précise, pesez une petite quantité de TadelaktPro™ (par ex. 100 gr), puis incorporez-y des pigments en les pesant. Mouillez un petit pinceau et testez la couleur obtenue sur une feuille de papier. Une fois la couleur souhaitée obtenue, notez les proportions TadelaktPro™/pigments et répercutez-les sur l'ensemble du TadelaktPro™ à utiliser. Les pigments se mélangent à sec avec la poudre TadelaktPro™.

Préparation de l'enduit

IMPORTANT : La préparation de l'enduit s'effectue en deux étapes.

ETAPE 1

Dans un récipient propre, verser un peu d'eau puis la poudre TadelaktPro™ : (débuter avec une petite quantité de +/-2 kg par mélange). Rajouter de l'eau et gâcher mécaniquement jusqu'à l'obtention d'une pâte onctueuse et homogène. Laisser reposer le mélange durant env. 15 min.

ETAPE 2

Dès qu'il commence à s'épaissir et à durcir, malaxer vigoureusement en incorporant à nouveau de l'eau jusqu'à ce que vous obteniez un mélange onctueux et stable.
Laissez reposer 15 minutes, mélanger. Votre enduit TadelakPro™ est prêt à être posé.

Remarques:

Les temps de première prise varient en fonction de la température ambiante et de la température de l'eau de mélange. Veillez à travailler dans un espace frais, protégé du soleil et du vent. Pour un confort de travail, lors de conditions de températures élevées, il est conseillé de gâcher les mélanges avec une eau la plus fraîche possible. Si le mélange a tendance à trop s'épaissir, ajouter un peu d'eau, mélangez et appliquez sur le mur sans délai. A cet effet, il est recommandé de débuter chaque chantier par un petit mélange (1à2kg) afin de contrôler le temps de prise sur site.

Application du Tadelaktpro™

Matériel requis :

- Une brosse large pour mélanger et appliquer le TadelaktPro™
- Un petit pinceau pour retoucher les détails
- Une balance pour peser les pigments
- Un seau pour mélanger l'enduit
- Un seau d'eau pour nettoyer les outils
- Un plâtroir en métal souple ou en PVC souple (tons clairs) pour écraser l'enduit
- Une spatule en plastique souple pour lisser les détails
- Une éponge type « scottex » pour sculpter les formes ou aplanir les surfaces

Etape 1 : Première couche à la brosse

A l'aide d'une brosse ou d'un pinceau large, appliquer une couche épaisse de TadelaktPro™ sur l'ensemble de la surface. Laisser le TadelaktPro™ prendre jusqu'à ce qu'il ne tache plus le doigt puis avec l'éponge, égaliser en frottant délicatement la surface par des mouvements circulaires pour faire disparaître les inégalités, trous, joints et fissures. Laisser la surface rêche et ne PAS lisser. Ne pas laisser sécher complètement cette première couche. Elle servira de base pour les suivantes.

Etape 2 : Seconde couche à la brosse

Avec la brosse, appliquer généreusement une seconde couche de TadelaktPro™, puis aplanir sommairement la surface avec le plâtroir. Laisser l'enduit se raffermir jusqu'à ce que la surface devienne à nouveau mate.

Etape 3 : Dernière couche brosse/plâtroir

Corriger la surface en appliquant de la matière dans les manquements à l'aide du pinceau trempé dans le TadelaktPro™, et lisser immédiatement la surface avec le plat de la spatule sans insister.

Etape 4 : Lissage – l'étape magique

Votre TadelaktPro™ est maintenant posé. La chaux est molle et élastique et n'attend plus qu'à être écrasée délicatement et progressivement pour se transformer en une finition exceptionnelle. Le lissage est une opération qui s'effectue sans insistance et en plusieurs passages. Ne tentez pas d'obtenir un résultat parfait au premier lissage. Après un passage (ou deux) au plâtroir, dès que la surface devient brillante, laissez reposer l'enduit, et reprenez votre lissage plus tard. Plus l'enduit va durcir, au plus il vous sera facile d'obtenir un fini impeccable, lisse, à l'extraordinaire douceur. Tadelakt vient du mot berbère « *tedlek* » qui signifie masser. Mais avec TadelaktPro™, il s'agit de CARESSER la matière.

Conseils : La finition parfaite du TadelaktPro™ s'obtient facilement en suivant ces quelques règles :

- Utilisez uniquement le **plat** (et non la tranche) du plâtroir ou de la spatule pour écraser la matière.
- Passez l'outil dans toutes les directions.
- Pour les tons clairs, utilisez une spatule ou un plâtroir en plastique pour ne pas faire de traces grises.
- Dès l'apparition d'eau en surface du tadelakt (aspect brillant), laissez la surface reposer et attendez qu'elle redevienne mate avant de continuer (Si vous insistez, vous allez retirer à l'enduit son eau trop rapidement et « brûler » l'enduit ; des bulles d'air vont se former sous la surface. Dans ce cas, laissez l'enduit reposer quelques minutes, puis continuez)
- Ne tentez pas d'obtenir un résultat parfait en une seule passe, mais repassez régulièrement avec l'outil sur l'ensemble de la surface. Plus le tadelakt durcira, plus il vous sera aisé d'obtenir un polissage parfait.
- Si vous devez corriger un manquement ou ajouter de la matière, ajoutez du tadelakt à l'aide du pinceau, puis lissez.
- Au fur et à mesure du passage de l'outil, la surface va se tasser et devenir lisse et parfaitement douce.
- Lorsqu'il n'y aura plus d'eau qui apparaît en surface lors du passage de votre spatule, le TadelaktPro™ est terminé. Laissez le reposer durant 2 heures, puis vous pourrez passer à l'étape finition.

Remarques et Conseils d'usage :

Faïençage :

Au cours du processus, en fonction de la température ambiante, et du support, il est possible que vous voyiez apparaître un fin réseau de microfissures en surface. Ce faïençage, très prisé par les connaisseurs, dont l'étendue est proportionnelle à l'épaisseur de la couche, ne met pas en péril l'étanchéité de l'enduit. Vous pourrez soit les conserver, soit les éliminer lors de la dernière étape.

La Finition des angles, coins et arêtes :

La finition parfaite des coins et des arêtes est essentielle pour mettre en valeur l'aspect monolithique du TadelaktPro™. Il est conseillé de d'abord enduire coins et arêtes, avant les surfaces planes, au pinceau. Pour les lisser, on peut le faire soit à la main ou à l'éponge lors des premiers passages, soit avec une spatule en plastique très souple, soit encore de la manière suivante : avec une bande de plastique (10 sur 20 cm) découpée dans l'emballage plastique de la poudre, et pliée deux à trois fois sur elle-même.

Reprises sur grandes surfaces :

Organisez votre travail de manière à pouvoir terminer une journée en finissant une surface complète. Si vous constatez que vous ne pouvez pas y arriver, couvrez les surfaces de reprise avec un plastique ou un linge humide pour les empêcher de sécher jusqu'au lendemain; les raccords de reprises ne se verront pas.

Etape 5 : Finitions et étanchéité

Finition mate antidérapante (sol de douche)

Pour obtenir une surface uniforme, mate et antidérapante, frottez délicatement la surface du TadelaktPro™ en effectuant des mouvements circulaires avec l'éponge légèrement humide pour faire remonter le grain de l'enduit en surface. Donnez éventuellement un léger passage avec le plat de taloche ou spatule pour adoucir la surface. Laissez sécher complètement le TadelaktPro™ durant 12 heures puis appliquer le PerfectSoap à l'aide d'un pinceau en deux ou trois passes successives, jusqu'à obtenir une étanchéité complète.

Finition brillante et lisse

Polissage : Le polissage consiste à rendre la surface du TadelaktPro™ complètement étanche, douce et lisse comme un marbre. Cette opération s'effectue après avoir hydrofugé le TadelaktPro™ avec le savon PerfectSoap, et au moyen de la spatule et du sac en plastique. Vaporisez PerfectSoap sur une petite surface, étalez et polissez avec la spatule ou le plâtroir dans toutes les directions. Essuyez les coulées à l'aide d'un chiffon doux. Traitez toute la surface. Attendez 10 minutes, puis répétez l'opération, jusqu'à saturation. La surface va devenir imperméable. Dès que le savon n'est plus absorbé, vous pouvez refermer le faïençage éventuel et parfaire le fini du TadelakPro™ en effectuant un dernier passage avec le plat de l'outil. Pour les surfaces arrondies, lissez avec une spatule souple

en PVC aux coins arrondis, et pour les polir, procédez comme suit : découpez un carré de plastique dans le sac contenant le TadelaktPro™, et emballez-y un chiffon. Caressez les creux et les arêtes avec ce tampon improvisé pour parfaire le polissage des surfaces non planes. Laissez sécher l'enduit complètement [12 à 72 heures].

Polissage au galet

Le polissage au galet n'est pas obligatoire avec TadelaktPro™. Vous pouvez le faire en tout dernier stade avant séchage complet afin d'apporter un aspect plus artisanal à votre finition. Appliquez localement au pinceau une couche de PerfectSoap, puis polissez en écrasant la surface à l'aide du galet avec de petits mouvements concentriques ; vous obtiendrez une surface légèrement ondulée pour un effet naturel et authentique. Le galet vous permet également de polir les petits coins et les creux inaccessibles à l'outil.

Entretien et alternative de finition

Au **mur**, TadelaktPro™ ne nécessite pas d'entretien.
En **milieu humide** (douche, bain,...), il peut être nettoyé au PerfectSoap avec un chiffon doux. Evitez les détergents et les produits anticalcaires ou acides. Il peut aussi être ciré avec PerfectWax (protection supplémentaire qui donne un lustre poli au Tadelakt et accentue sa profondeur)
Au **sol**, TadelaktPro™ s'entretient comme un marbre (eau + soap). Pour une protection accrue, vous pouvez le cirer après quelques temps avec PerfectWax.

Temps de séchage

TadelaktPro™ est un produit complètement naturel qui va se transformer au contact du CO2 présent dans l'air. Fragile durant les premiers jours, TadelaktPro™ va se transformer progressivement au cours des semaines qui suivent en pierre calcaire. Au bout de trois/quatre semaines, il aura atteint déjà 80 % de sa dureté et sera pratiquement inrayable en surface. Plus tard, il s'entretient tel un marbre classique et peut être rénové et repoli mécaniquement avec une lustreuse pour marbre, ou une ponceuse rotative avec un papier très fin.
Dans une douche : mise en eau 8 jours après séchage complet. Nettoyer au savon noir après chaque douche durant les deux premières semaines. Au sol, protéger l'enduit avec des cartons ; il deviendra totalement résistant après 2 à 3 semaines.

Conservation

La durée de vie en pot
- En sac, le TadelaktPro™ se conserve dans son emballage **dans un endroit sec** durant 6 mois.
- Mouillé, il préparé suivant les conseils d'usage se conserve plusieurs semaines en pot fermé :
    - Versez le tadelakt dans un seau propre.
    - Recouvrez la surface avec un film de 5 cm d'eau.
    - Fermez le récipient et conservez au frais.
    - A la réouverture du pot, versez l'eau en surface, et mélangez vigoureusement.

Stages et formation

Nous organison des stages pour permettre au professionnel de s'initier ou se perfectionner à ces techniques et met la plus prestigieuse des finitions à la portée de tous.

Pour toute question supplémentaire, n'hésitez pas à contacter le distributeur local.